

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
19 января 2006 (19.01.2006)

РСТ

(10) Номер международной публикации:  
WO 2006/006883 A1

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>:  
A47C 1/00, B60N 2/00, A63B 23/035

(21) Номер международной заявки PCT/RU2005/000031

(22) Дата международной подачи:  
3 февраля 2005 (03.02.2005)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2004119869 30 июня 2004 (30.06.2004) RU

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: СОЛОДОВНИКОВ Владимир Алек-  
сандрович [RU/RU]; 119313 Москва, Ленинский  
пр-т, д. 93, кв. 241 (RU) [SOLODOVNIKOV, Vla-  
dimir Alexandrovich, Moscow (RU)]. DEL, Tristan  
Shaun [CA/US]; 6420 Antigua Place, West Hills, CA  
91307 (US). SHARP, Sidney [US/US]; 1178 Eventide  
Place, Beverly Hills, CA 90210, (US).

IL, IN, IS, JP, KE, KM, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида региональной охраны): ARIPO  
патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент  
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT,  
LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Декларация в соответствии с правилом 4.17:  
Об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))  
только для US.

Опубликована  
С отчётом о международном поиске.

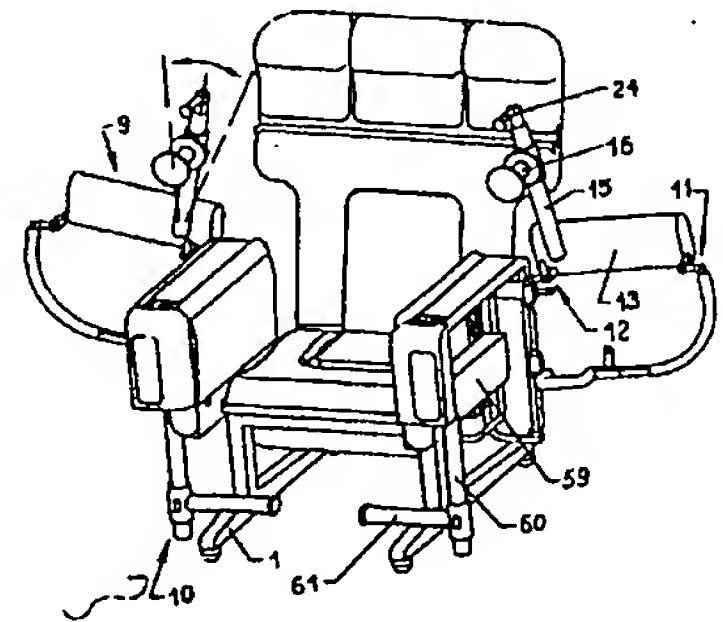
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ,  
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC,  
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-  
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,  
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-  
летеня РСТ.

(54) Title: OFFICE OR HOUSEHOLD ARMCHAIR AND MEANS FOR PHYSICAL STRETCHING

(54) Название изобретения: ОФИСНОЕ ИЛИ ДОМАШНЕЕ КРЕСЛО, ОСНАЩЕННОЕ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ ФИЗИ-  
ЧЕСКОЙ РАЗМИНКИ

(57) Abstract: The inventive armchair is provided with means for physical stretching of  
arms and legs incorporated therein and an effort-control system. Each means for  
physical stretching of the arms is embodied in the form of an autonomous module which  
is arranged in the armrest and provided with a piston pneumatic loading device which  
comprises a front and rear elements for fixing to the armchair, wherein each fixing  
element has three degrees of freedom enabling the autonomous module to be rotatable  
about three mutually perpendicular axes and fixable in the neutral and operating position  
thereof. Means for physical stretching of legs is provided with stretching devices which  
are arranged in the armrests on the right and left sides of the chair seat and are embodied  
the form of autonomous modules provided with the pneumatic loading devices and  
rocking bars with footrests. The chair is provided with a single effort-control system for  
the rocking arms of all stretching devices. Said armchair enables to carry out physical  
exercises in a sitting position directly at workplace with an improved comfort level.



(57) Реферат: Кресло оснащено встроенными в него средствами физической разминки рук и ног и системой  
регулирования усилия. Каждое средство для физической разминки рук выполнено в виде установленного в  
подлокотнике автономного модуля с поршневым пневматическим нагрузителем, оснащенного передними и задними  
узлами крепления его к креслу, каждый из которых выполнен с тремя степенями свободы, обеспечивающими  
возможность поворота автономного модуля относительно трех взаимно перпендикулярных осей с фиксацией его в  
нейтральном и рабочих положениях. Средство для физической разминки ног оснащено установленными в  
подлокотниках справа и слева от сиденья кресла разминочными устройствами, выполненными в виде автономных  
модулей с поршневыми пневматическими нагрузителями и качающимися рычагами с опорами для ног. Кресло  
снабжено единой системой регулирования усилия на качающихся рычагах всех разминочных устройств. Кресло  
позволяет заниматься физическими упражнениями непосредственно на рабочем месте в положении сидя при  
повышенном уровне комфортности.

WO 2006/006883 A1